

LIBRARY
STATE PLANT BOARD

THE INSECT PEST SURVEY BULLETIN

A periodical review of entomological conditions throughout the United States,
issued monthly from March to October inclusive.

Volume 2

Index.

BUREAU OF ENTOMOLOGY
UNITED STATES
DEPARTMENT OF AGRICULTURE
AND
THE STATE ENTOMOLOGICAL
AGENCIES COOPERATING

LIBRARY
STATE PLANT BOARD

INDEX TO INSECT PEST SURVEY BULLETIN

VOLUME 2, 1922

(Common names listed separately; see page 305)

<u>A</u>	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Acridiidae</u> - - - - -	3	65
	5	161, 162
	6	210
	7	237
<u>Acrobasis hebescella</u> Hulst - - - - -	5	170
<u>Acrolophus arcanellus</u> Clem. - - - - -	3	68
<u>Acrolophus popeanellus</u> Clem. - - - - -	3	68
	5	182
<u>Aedes aegypti</u> L. - - - - -	8	281
<u>Aegeria exitiosa</u> Say - - - - -	1	16
	2	48, 49
	4	123
	6	207
	7	241
	8	268
<u>Aegeria pictipes</u> G. & R. - - - - -	1	16
<u>Aegeria pyri</u> Harris - - - - -	4	123
<u>Aegeria tipuliformis</u> Clerck - - - - -	1	16
	3	83
<u>Agapostemon virescens</u> Fab. - - - - -	5	190
<u>Agrilus anxius</u> Gory - - - - -	1	24
	4	142
	7	253
<u>Agrilus bilineatus</u> Weber - - - - -	4	144
<u>Agrilus ruficollis</u> Fab. - - - - -	2	49
<u>Agriolimax agrestis</u> L. - - - - -	2	40
<u>Agriotes rancus</u> Say - - - - -	2	37
	3	92
	4	112, 128
	5	177
	6	214
<u>Agromyza maculosa</u> Mall. - - - - -	6	226
	8	277
<u>Agromyza parvicornis</u> Loew - - - - -	6	200
<u>Agrotis c-nigrum</u> L. - - - - -	3	89
	5	178
<u>Agrotis ypsilon</u> Rott. - - - - -	3	67
	4	114
<u>Alabama argillacea</u> Huebn. - - - - -	5	181
	6	219, 220, 221
	7	249, 250
	8	273
<u>Aleurocanthus woglumi</u> Ashby - - - - -	6	211

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Alsophila pometaria</u> Harr. - - - - -	1	14
	2	45
	3	76
	4	120
<u>Ampelogypter ater</u> Lec. - - - - -	3	85
<u>Ampelogypter sesostris</u> Lec. - - - - -	5	172
<u>Anabrus simplex</u> Hald. - - - - -	1	12
	4	112
	5	162
	6	197
<u>Anarsia lineatella</u> Zell. - - - - -	3	82
<u>Anasa tristis</u> DeG. - - - - -	2	54
	4	136
	5	177, 178
	6	217
<u>Anastrepha ludens</u> Loew - - - - -	6	211
<u>Ancylis comptana</u> Froehl - - - - -	2	53
	3	88
	6	214
<u>Andricus coronus</u> Beut. - - - - -	2	55
	3	95
<u>Anisota senatoria</u> A. & S. - - - - -	7	254
<u>Anobium</u> sp. - - - - -	7	258
<u>Anobium striatum</u> Oliv. - - - - -	4	149
<u>Anomala orientalis</u> Waterh. - - - - -	3	93
	4	139
<u>Anopheles guttulatus</u> - - - - -	4	150
<u>Anopheles punctipennis</u> Say - - - - -	4	150
<u>Anthonomus grandis</u> Boh. - - - - -	1	22
	3	93
	4	138
	5	179, 180
	6	218, 219
	7	248, 249
	8	273
<u>Anthonomus signatus</u> Say - - - - -	2	53
	3	88
	4	132
<u>Anticarsia gemmatilis</u> Huebn. - - - - -	6	201
<u>Antispila nyssaefoliella</u> Clem. - - - - -	7	256
<u>Anuraphis persicae-niger</u> Smith - - - - -	4	123
<u>Anuraphis roseus</u> Baker - - - - -	2	43
	3	72
	4	117
	5	163
	8	266
<u>Anuraphis viburnicola</u> Gillette - - - - -	3	98
<u>Aphis gossypii</u> Glov. - - - - -	1	20
	2	54

44
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200

201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300

301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400

401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500

501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600

601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700

701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800

801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900

901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000

	No.	Page
<u>Aphis gossypii</u> Glov. (Contd.) - - - - -	3	91,98
	4	135
	5	181
	6	216,221
	7	246
	8	272
<u>Aphis maidi-radici</u> Forbes - - - - -	5	159
<u>Aphis maidis</u> Fitch - - - - -	2	36,39
<u>Aphis pomi</u> DeG. - - - - -	2	41
	3	71
	4	117
	5	163
	6	204
	7	238
	8	266
<u>Aphodius distinctus</u> Muell. - - - - -	1	12
<u>Aphrophora</u> spp. - - - - -	6	214
<u>Archips cerasivorana</u> Fitch - - - - -	4	124
<u>Arcas miniatus</u> Koch - - - - -	6	230
<u>Argyresthia thuiella</u> Pack. - - - - -	4	141
Armyworms (species undetermined) - - - - -	5	156
<u>Aspidiotus forbesi</u> Johns. - - - - -	1	15
<u>Aspidiotus destructor</u> Sign. - - - - -	4	127
<u>Aspidiotus hederae</u> Vallot - - - - -	8	278
<u>Aspidiotus perniciosus</u> Comst. - - - - -	1	15
	2	45,46,48
	3	77,78,81,95
	4	121
	5	165,166,167
	6	205
	7	240
	8	268
<u>Aspidiotus transparens</u> - - - - -	4	127
<u>Atomus</u> sp. - - - - -	6	231
<u>Atrepos divinatoria</u> Muell. - - - - -	8	281
<u>Atta texana</u> Buck. - - - - -	2	55
<u>Attagenus piceus</u> Oliv. - - - - -	2	62
	4	150
<u>Aulacaspis rosae</u> Bouche - - - - -	2	49,58
	6	227
<u>Autographa brassicae</u> Riley - - - - -	1	25
	5	176
	8	270

B

<u>Baccharis halimifolia</u> L. - - - - -	5	189
<u>Baris confinis</u> Lec. - - - - -	8	277



	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Barypeithes pellucidus</u> Boh. - - - - -	4	132
<u>Bassus carpocapsae</u> Cushman - - - - -	6	204
<u>Bathyplectes curculionis</u> Thoms. - - - - -	5	160
	6	200
<u>Bathyplectes exigua</u> Grav. - - - - -	4	115
<u>Berisia inconspicua</u> Quaint. - - - - -	6	217
<u>Bibio albipennis</u> Say - - - - -	3	97
<u>Bibio hirtus</u> - - - - -	3	65
<u>Bibio</u> spp. - - - - -	3	65
<u>Blatta orientalis</u> L. - - - - -	4	150
<u>Blattella germanica</u> L. - - - - -	3	101
<u>Blissus leucopterus</u> Say - - - - -	1	9
	2	36
	3	66
	4	109, 110
	5	156, 157
	6	197, 198
	7	234, 235
	8	263
Borers - - - - -	1	23
<u>Brachyrhinus ovatus</u> L. - - - - -	6	214
	7	245
<u>Brachyrhinus sulcatus</u> Fab. - - - - -	1	26
	6	209
<u>Brevicoryne brassicae</u> L. - - - - -	1	19
	2	52
	3	87
	5	176
<u>Bromius obscurus</u> L. - - - - -	3	85
<u>Bryobia praetiosa</u> Koch - - - - -	3	70
<u>Bucculatrix canadensisella</u> Charb. - - - - -	7	252, 253
	8	274
<u>Byturus unicolor</u> Say - - - - -	4	125
	5	169

C

<u>Cacoecia argyrospila</u> Walker - - - - -	3	73, 74
	4	116, 119
	5	164
	6	204
<u>Cacoecia rosaceana</u> Harr. - - - - -	1	26
	5	170
<u>Calendra granaria</u> L. - - - - -	1	30
<u>Calendra oryza</u> L. - - - - -	1	30
<u>Calendra</u> spp. - - - - -	3	104
<u>Caliroa aethiops</u> Fab. - - - - -	3	100
	4	148



	No.	Page
<u>Caliroa cerasi</u> L. - - - - -	4	122, 123
	6	207
<u>Calliphora vomitoria</u> L. - - - - -	6	230
<u>Callopistria floridensis</u> Guen. - - - - -	6	226
	8	278
<u>Calopteron reticulatum</u> Fab. - - - - -	7	242
<u>Calopteron terminale</u> Say - - - - -	7	242
<u>Calpodes ethlius</u> Cram. - - - - -	6	226
<u>Cannula pellucida</u> Scudd. - - - - -	4	113
	5	162
	6	202
<u>Canthon vigilans</u> - - - - -	5	191
<u>Carpocapsa pomonella</u> L. - - - - -	1	14
	2	43
	3	73
	4	118
	5	163, 164
	6	204, 209
	7	238
	8	266
<u>Cathartus advena</u> Waltl. - - - - -	1	31
<u>Cecidomyia catalpae</u> Comst. - - - - -	5	185
<u>Celama sorghiella</u> Riley - - - - -	4	116
	6	202
<u>Celerio lineata</u> Fab. - - - - -	5	171
<u>Cephus pygmaeus</u> L. - - - - -	5	155
	6	196
<u>Ceratitis canitata</u> Weid. - - - - -	6	211
<u>Ceratomia catalpae</u> Boisd. - - - - -	5	185
	6	224
<u>Cerotoma trifurcata</u> Foerst. - - - - -	2	40
	3	90
	5	176
<u>Cercopidae</u> - - - - -	4	133
	6	208
	8	278
<u>Ceresa bubalus</u> Fab. - - - - -	1	14, 15
	2	45
	7	240
<u>Ceroplastes cirripediformis</u> Comst. - - - - -	8	274
<u>Chaetocnema ectypa</u> Horn(misdet. as <u>Phyllotreta pusilla</u>) - - - - -	2	38
	3	69
<u>Chaetocnema rulicaria</u> Melsh. - - - - -	3	69, 87
	4	112
<u>Chaitophorus coracinus</u> Koch - - - - -	3	94
<u>Chalcodermus aeneus</u> Boh. - - - - -	2	40
	5	181
	6	201
	7	236, 237



	No.	Page
<u>Chalepus dorsalis</u> Thunb. -c- - - - -	-6	224
<u>Chermes pinicorticis</u> Fitch - - - - -	2	56
<u>Chion cinetus</u> Drury - - - - -	3	83
<u>Chionaspis americana</u> Johns. - - - - -	1	23
	3	94, 95
<u>Chionaspis euonymi</u> Comst. - - - - -	1	27
	2	57
<u>Chionaspis furfura</u> Fitch - - - - -	1	15
	6	205
<u>Chionaspis pinifoliae</u> Fitch - - - - -	1	24
<u>Chloridea obsoleta</u> Fab. (see also <u>Heliothis</u> <u>obsoleta</u>) - - - - -	7	235
<u>Chloridea virescens</u> Fab. (see also <u>Heliothis</u> <u>virescens</u>) - - - - -	4	139
<u>Chorizagrotis auxiliaris</u> Grote - - - - -	2	39
	3	67
<u>Chrysobothris femorata</u> Oliv. - - - - -	1	23
	4	122
	7	240
<u>Chrysomphalus obscurus</u> Comst. - - - - -	3	83
<u>Chrysomya macellaria</u> Fab. - - - - -	2	60
	3	102
	5	191
	6	230
	8	280
<u>Chrysops callidus</u> - - - - -	2	59
<u>Chrysops lugens</u> - - - - -	2	59
<u>Chrysops pikei</u> - - - - -	2	59
<u>Cicada septendecim</u> L. (see also <u>Tibicina</u>)e -	3	94
<u>Cirphis unipuncta</u> Haw. - - - - -	2	38
	3	68
	4	111
	5	159
	6	199
	7	235, 236
	8	265
<u>Colaspis brunnea</u> Fab. - - - - -	4	111
	5	160
<u>Coleophora fletcherella</u> Fern. - - - - -	2	43
	3	74
<u>Coleophora laricella</u> Huebn. - - - - -	1	24
	4	143
	7	254
	8	275
<u>Coleophora limosipennella</u> Dup. - - - - -	3	95
	4	143
<u>Colopha ulmicola</u> Fitch - - - - -	-4	142, 143
	5	186
<u>Conotrachelus anaglypticus</u> Say - - - - -	-7	241
<u>Conotrachelus crataegi</u> Walsh - - - - -	-6	206
	7	240



	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Conotrachelus nenuphar</u> Host. - - - - -	2	49
	3	80, 81
	4	124, 125
	5	168
	6	208
	7	241, 242
	8	268, 269
<u>Contarinia johnsoni</u> Sling. - - - - -	4	127
	6	210
<u>Contarinia pyrivora</u> Riley - - - - -	4	123
<u>Contarinia tritici</u> Kirby - - - - -	1	10
	4	108
	5	155
<u>Corythucha arcuata</u> Say - - - - -	5	187
<u>Corythucha cydoniae</u> Fitch - - - - -	5	189
<u>Corythucha marmorata</u> Uhl. - - - - -	6	226, 228
<u>Cosmopolites sordidus</u> Germ. - - - - -	7	243
<u>Crambus caliginosellus</u> Clem. - - - - -	4	139
	5	182
<u>Crambus laqueatellus</u> Clem. - - - - -	3	68
<u>Crambus mutabilis</u> Clem. - - - - -	3	68
<u>Crambus praefectellus</u> Zinck. - - - - -	3	68
	4	114
<u>Crambus</u> spp. - - - - -	4	114
<u>Craonius inaequalis</u> Say - - - - -	3	85
Crickets (species undetermined) - - - - -	7	258
<u>Crioceris asparagi</u> L. - - - - -	3	89
	4	133
<u>Crioceris l2-punctata</u> L. - - - - -	3	89
<u>Ctenocephalus canis</u> - - - - -	4	149
Culicidae - - - - -	1	29
Cutworms (species undetermined) - - - - -	1	12
<u>Cyllene robiniae</u> Forst. - - - - -	2	56

D

<u>Dalopius</u> sp. - - - - -	6	197
<u>Dasymeura leucurinicola</u> Lint. - - - - -	4	115
<u>Dasymeura rhodophaga</u> Coq. - - - - -	7	257
	8	279
<u>Dasymeura vaccinii</u> Smith - - - - -	5	170
<u>Datana integerrima</u> G. & R. - - - - -	7	255
<u>Datana ministra</u> Drury - - - - -	6	205
	7	239
<u>Deloyala clavata</u> Fab. - - - - -	4	130
<u>Dendroctonus brevicornis</u> Lec. - - - - -	7	255
<u>Dendroctonus monticolae</u> Hopk. - - - - -	7	255
<u>Dendrotettix quercus</u> Pack. - - - - -	7	255
<u>Derrestes lardarius</u> L. - - - - -	4	150



	No.	Page
<u>Desiantha nociva</u> Lea - - - - -	4	130
<u>Desmia funeralis</u> Huebn. - - - - -	3	84
	6	210
<u>Diabrotica balteata</u> Lec. - - - - -	6	215
	7	246
	8	271
<u>Diabrotica duodecimpunctata</u> L. - - - - -	2	38,49,52
	3	97
<u>Diabrotica soror</u> Lec. - - - - -	-2	39
	5	177
<u>Diabrotica vittata</u> Fab. - - - - -	-1	20
	2	54
	3	91
	4	134
	5	177
	6	216
	7	246
<u>Dialeurodes citri</u> Ashm. - - - - -	2	50
	7	243
	8	269
<u>Diarthronomyia hypogaea</u> F. Loew - - - - -	-1	25
	2	57
	6	226
	7	257
	8	278
<u>Diatraea lineolata</u> Walker - - - - -	1	12
	8	264,265
<u>Diatraea saccharalis</u> Fab. - - - - -	3	93
	4	111
	5	159,182
	6	199
<u>Dichomeris marginellus</u> Fab. - - - - -	4	141
<u>Dictyophorus reticulatus</u> Thurb. - - - - -	1	13
<u>Diprion simile</u> Hartig - - - - -	4	145
<u>Drepanarchis acerifoliae</u> Thom. - - - - -	3	94

E

<u>Echidnophaga gallinaceus</u> Westw. - - - - -	-5	192
<u>Eisonyx picipes</u> Pierce (given, through error, as <u>Pictipes</u> sp.) - - - - -	-6	226
	7	257
<u>Elaphidion villosum</u> Fab. - - - - -	6	225
<u>Elasmodontus lignosellus</u> Zell. - - - - -	6	201
<u>Elateridae</u> - - - - -	3	88
	4	112,128
<u>Eleodes carbonaria</u> Say - - - - -	6	197
<u>Eleodes hispilabris</u> Say - - - - -	6	197

	No.	Page
<u>Eleodes opaca</u> Say - - - - -	1	11
	2	37
	3	68
	8	261
<u>Empria fragariae</u> Rohwer - - - - -	3	88
<u>Emroasca mali</u> LeB. - - - - -	3	87
	4	131
	5	165, 174
	6	212, 213
	7	244
<u>Ennomos subsignarius</u> Huebn. - - - - -	5	184
<u>Ephestia kuehniella</u> Zell. - - - - -	2	62
<u>Epicauta cinerea</u> Foerst. - - - - -	6	212
<u>Epicauta lemniscata</u> Fab. - - - - -	3	87
	5	175
	6	201
<u>Epicauta maculata</u> Say - - - - -	5	160, 175
<u>Epicauta marginata</u> Fab. - - - - -	5	175
<u>Epicauta vittata</u> Fab. - - - - -	5	175
	6	212
<u>Epilachna bordalis</u> Fab. - - - - -	7	247
<u>Epilachna corrupta</u> Muls. - - - - -	1	20
	2	53
	3	90
	4	133, 134
	5	176
	6	215
	7	245, 246
	8	271
<u>Epitrix cucumeris</u> Harr. - - - - -	3	86
	4	129, 130
	5	173
<u>Epitrix parvula</u> Fab. - - - - -	4	139
<u>Eriocarpoides</u> sp. - - - - -	8	268
<u>Eriococcus azaleae</u> Comst. - - - - -	5	189
<u>Eriophyes phloeocoptes</u> Nal. - - - - -	1	16
<u>Eriophyes pyri</u> Pgst. - - - - -	4	122
	5	166
	6	206
<u>Eriosoma americanum</u> Riley - - - - -	1	23
	4	142
	5	186
<u>Eriosoma lanigerum</u> Hausm. - - - - -	1	14
	2	43
<u>Erythroneura comes</u> Say - - - - -	3	84
	4	127
	5	171
	6	210, 211
	8	269
<u>Erythroneura obliqua</u> Say - - - - -	5	165

	No.	Page
<u>Estigmene acraea</u> Drury - - - - -	8	270
<u>Euthecla ruziceps</u> Lec. - - - - -	3	93
	4	139
	5	159
<u>Eulia pinatubana</u> Kear. - - - - -	3	96
<u>Eulia velutinana</u> Walk. - - - - -	2	44
	6	204
<u>Euphoria inda</u> L. - - - - -	8	269
<u>Euphoria sepulchralis</u> Fab. - - - - -	7	236
<u>Eurytus eurytheme</u> Boisd. - - - - -	5	171
<u>Eurytoma orchidearum</u> Westw. (see also <u>Isosoma</u> <u>orchidearum</u>) - - - - -	8	279
<u>Euschausia argentata</u> Pack. - - - - -	2	56
<u>Euthrips tritici</u> Fitch - - - - -	5	166
<u>Evatria buoliana</u> Schiff. - - - - -	4	145

F

<u>Feltia gladiaria</u> Morr. - - - - -	2	39
<u>Feltia subcothica</u> Haw. - - - - -	2	39
	8	265
<u>Fidia viticida</u> Walsh - - - - -	6	210
<u>Fiorinia theae</u> Green - - - - -	1	27, 28
Formicidae - - - - -	4	149
	5	190
<u>Frankliniella bispinosus projectus</u> Watson - - -	1	16, 17, 19
	2	50
	3	91

G

<u>Galerucella luteola</u> Muell. - - - - -	3	95
	4	142
	5	185
	7	253, 254
	8	275
<u>Gastrophilus intestinalis</u> DeG. - - - - -	8	280
<u>Gastrophilus nasalis</u> L. - - - - -	8	280
Geophilidae - - - - -	1	21
<u>Glycobius speciosus</u> Say - - - - -	4	144
	5	186
	7	254
<u>Glyptoscelis squarulata</u> Crotch - - - - -	2	50
<u>Gnorimoscherna</u> sp. - - - - -	6	213
<u>Goes tassalatus</u> Hald. - - - - -	3	95
<u>Gossyparia spuria</u> Vodeer - - - - -	3	95
<u>Granhoccephala coccinea</u> Forst. - - - - -	8	279
Grasshoppers (species undetermined) - - - - -	4	113
<u>Gymnonychus californicus</u> Marlatt - - - - -	4	122

	<u>H</u>	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Habrobracon brevicornis</u> - - - - -	5		182
<u>Hadrobremsus carinatus</u> Say - - - - -	7		258
<u>Haematobia irritans</u> L. - - - - -	2		59
	3		102
	4		151
	5		191
	6		230
	8		280
<u>Haltica chalybea</u> Illig. - - - - -	2		50
	3		84
<u>Haltica ignita</u> Illig. - - - - -	1		19
	2		53
<u>Halticinae</u> - - - - -	3		69
<u>Harmolita grandis minuta</u> How. - - - - -	2		37
<u>Harmolita tritici</u> Fitch - - - - -	1		10
	3		67
	4		109
	5		155
	6		196
	7		234
<u>Harmolita virginicola</u> Doane - - - - -	1		11
	6		197
<u>Harmolosa funiferana</u> Clem. - - - - -	8		276
<u>Haillitus perseae</u> Barber - - - - -	8		269
<u>Haliorthila albilinea</u> Huebn. - - - - -	6		202
<u>Haliorthis obsoleta</u> Fab. (see also <u>Chloridea</u> <u>obsoleta</u>) - - - - -	1		18
	2		38
	3		81
	4		110, 111
	5		157, 175, 181
	6		198, 199, 221, 222
	7		235, 249
	8		264
<u>Haliorthis virascens</u> Fab. (see also <u>Chloridea</u> <u>virascens</u>) - - - - -	6		232
<u>Haliorthrips haemorrhoidalis</u> Bouche - - - - -	2		57
	3		97
<u>Hellula undalis</u> Fab. - - - - -	7		245
<u>Hemerocampa leucostigma</u> S. & A. - - - - -	1		23
	7		253
<u>Hemerochila pariana</u> Clerck - - - - -	1		14
	4		119
	5		165
	6		214
	7		238, 239
	8		267
<u>Hemichionaspis pinifoliae</u> Fitch - - - - -	8		276

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Heterocampa bilineata</u> Pack. - - - - -	5	187
<u>Heterocordylus malinus</u> Reut. - - - - -	4	120
	7	239
<u>Heterostomus ruficarius</u> L. - - - - -	3	89
<u>Homaesthis</u> sp. - - - - -	8	272
<u>Horlocampa cookei</u> Clarke - - - - -	6	208
<u>Hylastinus obscurus</u> Marsh. - - - - -	4	134
<u>Hylomyia antiqua</u> Meig. - - - - -	4	136
<u>Hylomyia brassicae</u> Bouche - - - - -	2	52
	4	132
	5	175, 176
<u>Hylomyia cilicrura</u> Rond. - - - - -	1	18
	2	51
	3	86
<u>Hylobius palea</u> Herbst - - - - -	4	144
	7	255
<u>Hypera punctata</u> Fab. - - - - -	2	40
	3	69, 70
	4	115
<u>Hyperaspis signata</u> Oliv. - - - - -	3	99
	7	254
<u>Hyphantria cunea</u> Drury - - - - -	4	126
	5	165, 183, 184
	6	205
	7	242, 243, 251
	8	267, 274
<u>Hynoderna bovis</u> DeG. - - - - -	2	59
<u>Hynoderna lineatum</u> DeVill. - - - - -	1	29
	2	59
	4	151
<u>Hysteroneura setariae</u> Thos. - - - - -	3	81, 82
	5	168

I

<u>Icerva purchasi</u> Masl. - - - - -	3	98, 99
	5	188
<u>Idiocerus flavidorsum</u> A. & S. - - - - -	3	77
<u>Idiocerus provancheri</u> Vand. - - - - -	3	77
<u>Illinoia pisi</u> Kalt. - - - - -	1	20
	2	39, 53, 54
	3	90, 91
	4	114, 134
	5	160, 161
	8	271
<u>Iridomyrmex humilis</u> Mayr - - - - -	5	190
	6	229
	7	258
	8	281

	No.	Page
<u>Isosoma orchidearum</u> Westw. (see also <u>Eurytoma orchidearum</u>) - - - - -	3	97
<u>J</u>		
<u>Jalisco</u> - - - - -	2	59
<u>L</u>		
<u>Lachnus</u> sp. - - - - -	7	243
<u>Baphyema frugiperda</u> S. & A. - - - - -	3	67
	5	158
	6	199
	8	264, 265
<u>Lasioderma sarricorne</u> Fab. - - - - -	1	32
<u>Lasioptera vitis</u> O. S. - - - - -	5	172
<u>Laspayresia caryana</u> Fitch - - - - -	5	170
	6	208
<u>Laspayresia molesta</u> Busck - - - - -	6	207
Leafhopper (species undetermined) - - - - -	8	268
<u>Lema trilineata</u> Oliv. - - - - -	5	174
<u>Lepidosaphes newsteadi</u> Sulc - - - - -	1	23
<u>Lepidosaphes ulmi</u> L. - - - - -	1	15, 23, 44
	2	46, 47, 55
	3	78, 79, 99
<u>Lerisma saccharina</u> L. - - - - -	1	29
<u>Lertinotarsa decemlineata</u> Say - - - - -	1	101
	2	18
	3	51
	4	86
	5	129
	6	173
	7	212
<u>Leptocoris trivittatus</u> Say - - - - -	2	244
	8	55
<u>Leptodictya tabida</u> H. Schaef. - - - - -	1	274, 275
<u>Leptoglossus phyllorus</u> L. - - - - -	2	22
Lettuce leafhopper (species undetermined) - - - - -	1	51
<u>Ligyrus ribbosus</u> DeG. - - - - -	8	21
<u>Limonius</u> - - - - -	4	272
<u>Lina laptonica</u> L. - - - - -	4	128
<u>Liponyssus silvianus</u> Can. & Fanz. - - - - -	2	146
<u>Longistigma caryae</u> Harr. - - - - -	8	51
<u>Loxostega sticticalis</u> L. - - - - -	5	274
	7	178
<u>Loxostega similalis</u> Guen. - - - - -	5	247
	6	161
		201

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Luperodes varicornis</u> Lec. - - - - -	5	159, 181
-	6	200, 222
<u>Lycophotia margaritosa</u> Haw. - - - - -	1	19
<u>Lycetus linearis</u> Goeze - - - - -	6	229
<u>Lycetus planicollis</u> Lec. - - - - -	4	149
<u>Lycetus</u> sp. - - - - -	7	258
<u>Lycidea mandax</u> Reut. - - - - -	3	77
	4	121
	6	205
	7	239
	8	267
<u>Lycus pratensis</u> L. - - - - -	3	77
	4	131
	6	213
	7	239, 244
	8	270

M

<u>Macrobasis unicolor</u> - - - - -	6	201
<u>Macroductylus subspinosus</u> Fab. - - - - -	1	17
	3	84
	4	112, 126, 127, 151
	5	170
<u>Macronoctua onusta</u> Grote - - - - -	5	188
	6	227
<u>Macronema zebratum</u> Hag. - - - - -	5	190
<u>Macrosiphum rosae</u> L. - - - - -	3	99, 100
<u>Macrosiphum solanifolii</u> Ashm. - - - - -	3	86, 87
	4	130, 131
	5	173, 174
<u>Malacosoma americana</u> Fab. - - - - -	2	44, 45
	3	75
	4	119
	6	204
<u>Malacosoma disstria</u> Huebn. - - - - -	3	75, 76
	4	145
	6	223
	7	252
	8	274
<u>Malacosoma pluvialis</u> Dyar - - - - -	3	76
<u>Marestra picta</u> Harr. - - - - -	8	270, 272
<u>Marrara elotella</u> Busck - - - - -	1	14
<u>Melanoplus atlantis</u> Riley - - - - -	3	68
	5	162
	6	202
	7	237
<u>Melanoplus bivittatus</u> Say - - - - -	4	113
	5	161, 162

	No.	Page
<u>Melanoplus bivittatus</u> Say (Cont'd) - - - - -	6	202
	7	237
<u>Melanoplus differentialis</u> Thos. - - - - -	5	161, 162
	6	202
	7	237
<u>Melanoplus femoratus</u> Burm. - - - - -	4	113
<u>Melanoplus femur-rubrum</u> DeG. - - - - -	6	202
	7	237
<u>Melanoplus packardii</u> Scud. - - - - -	6	202
<u>Melanotus pilosus</u> Blatch. - - - - -	3	68
	4	112
<u>Melanotus</u> sp. - - - - -	4	112, 128
<u>Melittia satyriniformis</u> Huebn. - - - - -	6	216, 217
	8	272
Meloidae - - - - -	5	175
	6	201, 212
<u>Mermis</u> sp. - - - - -	8	270
<u>Meromyza americana</u> Fitch - - - - -	1	10
	4	108
	5	155
<u>Meromyza punctifer</u> Becker - - - - -	1	10
	4	108
<u>Microcentrum</u> sp. - - - - -	8	277
<u>Mineola indigenella</u> Zell. - - - - -	3	74
<u>Monarthropalpus buxi</u> Labou. - - - - -	2	57
	3	98
	4	147
<u>Monomorium minimum</u> Buckley - - - - -	5	190
<u>Monomorium pharaonis</u> L. - - - - -	5	190
<u>Mononychus vulpeculus</u> Fab. - - - - -	5	188
<u>Monophadnoides rubi</u> Harris - - - - -	4	125
<u>Murgantia histrionica</u> Hahn - - - - -	2	52
	3	88
	5	176
	6	214
	7	245
<u>Musca domestica</u> L. - - - - -	6	281
<u>Mylabris obtectus</u> Say - - - - -	1	32
	2	62
	3	104
<u>Myzus cerasi</u> Fab. - - - - -	4	124
<u>Myzus persicae</u> Sulz. - - - - -	1	21
	3	86, 92
<u>Myzus ribis</u> L. - - - - -	2	49
	4	125
	5	169

<u>N</u>	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Nelucania albilinea</u> Huebn. - - - - -	5	156
	7	236
<u>Nematus erichsonii</u> Hartig - - - - -	7	254
<u>Nematus</u> sp. - - - - -	7	253
<u>Neolecanium cornuparvum</u> Thos. - - - - -	8	279
<u>Neoclytus conjunctus</u> Lec. - - - - -	3	96
<u>Neodiprion</u> sp. - - - - -	7	255
<u>Neophasia menapia</u> Feld. - - - - -	6	225
<u>Neurotona inconspicua</u> Morton - - - - -	5	168
<u>Nezara hilaris</u> Fitch - - - - -	5	167, 177
<u>Nezara viridula</u> L. - - - - -	1	19
	2	51
	3	87
	5	176
	6	222
Noctuidae - - - - -	4	128, 140
<u>Nodonota puncticollis</u> Say - - - - -	4	148
	5	188
<u>Nymphula cannalis</u> Quaint. - - - - -	3	97
	6	226
<u>Nysius angustatus</u> Uhler - - - - -	5	171
<u>Nysius ericae</u> Schill. - - - - -	6	213
	8	270

O

<u>Obersea bimaculata</u> Oliv. - - - - -	5	169
	6	225
<u>Oecanthus nigricornis</u> Walk. - - - - -	1	126
	2	50
<u>Oecanthus niveus</u> DeG. - - - - -	8	269
<u>Olena manto</u> var. <u>montana</u> Beut. - - - - -	5	187
<u>Olena</u> sp. - - - - -	5	187
<u>Orchestes canus</u> Horn - - - - -	6	206
<u>Orchestes pallicornis</u> Say - - - - -	3	47
	6	206
<u>Ornithodoros regnini</u> Duges - - - - -	5	191
<u>Oryzaechilus</u> (<u>Silvanus</u>) <u>surinamensis</u> L. - - - - -	1	30
<u>Oscinis</u> spp. - - - - -	5	155
<u>Otiorynchus rufifrons</u> Gyll. - - - - -	2	53
<u>Otodectes cynotis</u> Hering - - - - -	2	61
<u>Oxyptilus periscelidactylus</u> Fitch - - - - -	3	84

<u>P</u>	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Paleacrita vernata</u> Peck - - - - -	1	14
	2	45
	3	76
	4	220
	5	185
<u>Papaipema nebris</u> Guen. var. <u>nitela</u> Guen. - - -	-6	199, 228
<u>Papaipema nitela</u> Guen. - - - - -	4	111, 138
	5	158, 159
<u>Papaipema purpurifascia</u> G. & R. - - - - -	6	227
<u>Papaipema</u> sp. - - - - -	8	277
<u>Paraclemensia acerifoliella</u> Fitch - - - - -	8	275
<u>Parajulus coeruleocinctus</u> Wood - - - - -	8	270
<u>Paralechia pinifoliella</u> Chamb. - - - - -	4	145
<u>Paratetranychus pilosus</u> Can. & Fanz. - - - - -	-2	47
	3	79
	5	166
	7	240
<u>Paratetranychus uniunguis</u> Jacob - - - - -	4	145
<u>Paratetranychus yothersi</u> McGregor - - - - -	2	57
<u>Paria canella</u> Fab. - - - - -	1	26
	2	53
<u>Parlatoria proteus</u> Curtis - - - - -	1	28
<u>Pegomya cerealis</u> Gill. - - - - -	3	66
<u>Pemphigus balsamiferae</u> Williams - - - - -	1	21
<u>Pemphigus betae</u> Doane - - - - -	4	137
<u>Pemphigus romuli-transversus</u> Riley - - - - -	5	187
<u>Pentatoma ligata</u> Say - - - - -	6	222
<u>Peranabrus scabricollis</u> Thom. - - - - -	1	12
<u>Peregrinus maidis</u> Ashm. - - - - -	6	200
<u>Periphyllus lyropicta</u> Kies. - - - - -	4	144
<u>Periphyllus negundinis</u> Thos. - - - - -	-4	144
<u>Periplaneta americana</u> L. - - - - -	3	101
<u>Pheidole flavens</u> Roger subsp. <u>floridana</u> Emery -	-6	229
<u>Pheidole megacephala</u> Fab. - - - - -	6	229
<u>Pheletes</u> sp. - - - - -	8	261
<u>Phenacoccus acericola</u> King - - - - -	-8	275
<u>Phobetrus pithecius</u> S. & A. - - - - -	8	266
<u>Pholus achemon</u> Drury - - - - -	5	171
	8	269
<u>Phormia regina</u> Meig. - - - - -	2	60
	3	102
	5	191
	6	230
<u>Phorbia rubivora</u> Coq. - - - - -	4	125
<u>Phthorimaea operculella</u> Zell. - - - - -	4	131
	6	213
	7	244

	No.	Page
<u>Phyllonorycter tremuloidella</u> Braun - - - - -	7	256
<u>Phyllophaga cribrosa</u> Lec. - - - - -	4	138
<u>Phyllophaga</u> sp. - - - - -	1	12
	2	38
	4	126
	5	160
	6	202, 203
	7	236, 251
<u>Phyllotreta armoraciae</u> Koch - - - - -	3	92
<u>Phyllotreta pusilla</u> Horn - - - - -	3	69
<u>Phyllotreta vittata</u> Fab. - - - - -	4	132
<u>Phylloxera caryaecaulis</u> - - - - -	4	126
<u>Phylloxera devastatrix</u> - - - - -	4	126
<u>Phylloxera foveola</u> - - - - -	4	126
<u>Phylloxera perniciosa</u> - - - - -	4	126
<u>Phylloxera</u> spp. - - - - -	3	83
	4	126
<u>Phylloxera vitifoliae</u> Fitch - - - - -	6	209
<u>Phytomyza aquilegiae</u> Hardy - - - - -	6	227
<u>Phytomyza chrysanthemi</u> Kowarz - - - - -	7	257
<u>Phytonomus nigrirostris</u> Fab. - - - - -	2	40
	3	70
	4	115
<u>Phytonomus posticus</u> Gyll. - - - - -	4	114
	5	160
	6	200
	7	236
<u>Phytophaga destructor</u> Say - - - - -	1	7, 8, 9
	2	35, 36
	3	65
	4	107
	5	154, 155
	6	195, 196
	7	234
	8	261
<u>Pissodes strobi</u> Peck - - - - -	4	145
	7	255
<u>Plagiodera versicolora</u> Laich. - - - - -	4	146
	7	256
	8	276
<u>Plathypena scabra</u> Fab. - - - - -	1	13
<u>Plodia interpunctella</u> Huebn. - - - - -	1	31
	2	62
<u>Podosesia syringae</u> Harris - - - - -	4	147
<u>Poecilocapsus lineatus</u> Fab. - - - - -	5	169
<u>Polychrosis viteana</u> Clem. - - - - -	5	171
	6	209
<u>Pomphopoea sayi</u> Lec. - - - - -	4	123
	5	167, 168, 175
<u>Pontia rapae</u> L. - - - - -	2	52

	No.	Page
<u>Pontia rapae</u> L. - - - -(Cont'd) - - - - -	5	175
	6	213, 214
	7	244, 245
	8	270
<u>Popillia japonica</u> Newm. - - - - -	5	188
	8	277
<u>Porosagrotis orthogonia</u> Morr. - - - - -	3	67
	4	109
	5	155, 156
<u>Porthetria dispar</u> L. - - - - -	2	55
	6	223
	7	251
<u>Prionus fissicornis</u> Hald. - - - - -	6	200
<u>Prociophilus imbricator</u> Fitch - - - - -	7	252
<u>Prodenia ornithogalli</u> Guen. - - - - -	1	25
<u>Prodenia ornithogalli</u> var. <u>praefica</u> Grote - - -	5	171.
<u>Prodenia praefica</u> Grote - - - - -	5	156
	6	200
<u>Proteopteryx willingana</u> Kearf. - - - - -	5	185
<u>Protoperla sexta</u> Johan. - - - - -	3	87
<u>Protoperla</u> spp. - - - - -	4	139
<u>Pseudonidia paeoniae</u> Ckll. - - - - -	1	28
<u>Pseudococcus citri</u> Risso - - - - -	4	127
	5	172
	8	277
<u>Pseudococcus comstocki</u> Kuwana - - - - -	2	56
	8	275
<u>Pseudococcus</u> sp. - - - - -	6	211
<u>Pseudococcus virgatus</u> Ckll. - - - - -	3	99
<u>Pseudoperla medicaginis</u> - - - - -	6	213
<u>Pseudoscorpions</u> - - - - -	6	229
<u>Psocids</u> - - - - -	6	224
<u>Psoroptes communis</u> Furst. - - - - -	2	60
	3	102
	5	192
	7	259
<u>Psychomorpha epimenis</u> Drury - - - - -	2	50
<u>Psylla buxi</u> L. - - - - -	3	98
<u>Psylla pyricola</u> Foerst. - - - - -	2	48
	3	79, 80
	4	122
	5	166
	6	206
<u>Pteronidia ribesi</u> Scop. - - - - -	2	49
	3	82, 83
	4	125, 126
	5	169
	6	208
<u>Ptinus fur</u> L. - - - - -	2	62
<u>Pulex irritans</u> - - - - -	4	149

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Pulvinaria vitis</u> L. - - - - -	4	143, 144
	5	186
	7	240, 241, 254
	8	275
<u>Pyralis farinalis</u> L. - - - - -	1	31
<u>Pyrausta aineliei</u> Heinr. - - - - -	8	263
<u>Pyrausta nubilalis</u> Huebn. - - - - -	4	113
	5	159
	8	262, 263

R

<u>Recurvaria nanella</u> Huebn. - - - - -	2	44
<u>Reticulitermes flavipes</u> Kol. - - - - -	1	27
	2	59
	3	84, 101
	4	149
	6	229
	8	281
<u>Reticulitermes tibialis</u> Banks - - - - -	1	29
	7	258
<u>Reticulitermes virginicus</u> Banks - - - - -	3	101
<u>Rhabdopteryx picipes</u> Oliv. - - - - -	6	205
<u>Rhagoletis cingulata</u> Loew - - - - -	5	167
	6	207
<u>Rhagoletis pomonella</u> Walsh - - - - -	7	239
<u>Rhipicephalus sanguineus</u> Latr. - - - - -	8	280
<u>Rhinoglyphus hyacinthi</u> Boisd. - - - - -	1	27
<u>Rhinoglyphus</u> sp. - - - - -	4	131
<u>Rhodites dichlocerus</u> Harr. - - - - -	7	257
<u>Rhodoabaenus 13-punctatus</u> Ill. - - - - -	6	227
<u>Rhopalosiphum prunifoliae</u> Fitch - - - - -	1	11
	2	36, 41, 42
	3	71, 72
<u>Rhopalosiphum pseudobrassicae</u> Davis - - - - -	8	272
<u>Rhopobota naevana</u> Huebn. - - - - -	3	85
	5	169
<u>Rhynchites bicolor</u> Fab. - - - - -	3	100

S

<u>Saissetia hemisphaerica</u> Targ. - - - - -	1	25
	8	278
<u>Samia cecropia</u> L. - - - - -	5	185
<u>Saperda calcarata</u> Say - - - - -	4	145
	8	276
<u>Saperda candida</u> Fab. - - - - -	1	15
	4	121

	No.	Page
<u>Saperda obliqua</u> Say - - - - -	4	142
<u>Saperda tridentata</u> Oliv. - - - - -	3	95
	6	224
	7	254
	8	275
<u>Schistocerca americana</u> Drury - - - - -	3	81
	6	202
<u>Schizura unicornis</u> S. & A. - - - - -	5	164
	6	227
<u>Sciara sciophila</u> Loew - - - - -	5	190
<u>Scirthothrips citri</u> Moulton - - - - -	5	172
<u>Scolytus quadrispinosus</u> Say - - - - -	1	24
<u>Scolytus rugulosus</u> Ratz. - - - - -	1	15
	6	207
	7	242
	8	268
<u>Serica anthracina</u> Lec. - - - - -	5	168
<u>Serica trociformis</u> Burm. - - - - -	5	167
<u>Seriodonta bilineata</u> Comst. - - - - -	6	225
<u>Sesia acerni</u> Clem. - - - - -	1	23
<u>Sesia rhododendri</u> Beut. - - - - -	2	58
	4	148
<u>Sibine stimulea</u> Clem. - - - - -	7	257
<u>Simulium meridionale</u> Riley - - - - -	3	103
<u>Simulium</u> spp. - - - - -	4	150
	7	258
<u>Siphonaptera</u> - - - - -	4	149
<u>Sitona crinita</u> Hbst. (see also <u>Sitona</u>		
<u>hispidulus</u> Fab.) - - - - -	5	161
	6	201
<u>Sitona hispidulus</u> Fab. (see also <u>Sitona</u>		
<u>crinita</u> Hbst.) - - - - -	4	115, 116
<u>Sminthurus hortensis</u> Fitch - - - - -	4	135, 137
<u>Solenopsis geminata</u> Fab. - - - - -	5	167
<u>Solenopsis geminata</u> Fab. (vars. <u>xyloni</u> and <u>rufa</u>)	5	190
<u>Solenopsis molesta</u> Say - - - - -	5	190
Spiders - - - - -	4	150
<u>Stenoma catenifer</u> Wals. - - - - -	8	269
<u>Stephanitis pyrioides</u> Scott - - - - -	4	147
<u>Stephanitis rhododendri</u> Horv. - - - - -	1	26
	5	189
<u>Stictoccephala inermis</u> - - - - -	1	15
<u>Stilpnotia salicis</u> L. - - - - -	6	223
<u>Stomoxys calcitrans</u> L. - - - - -	6	102
<u>Straussia longipennis</u> Wied. - - - - -	1	230
	1	27
Sucking lice of cattle (species undetermined) -	2	60
<u>Syneta albida</u> Lec. - - - - -	3	81
<u>Systema taeniata</u> Say - - - - -	4	129

<u>T</u>	<u>No.</u>	<u>Page</u>
Tabanidae - - - - -	2	59
<u>Tabanus megerlei</u> - - - - -	2	59
<u>Tabanus pumilus</u> Macq. - - - - -	2	59
	3	102
<u>Tabanus trimaculatus</u> - - - - -	2	59
<u>Taeniothrips inconsequens</u> Uzel - - - - -	2	48
	3	80
	6	206
<u>Tarsonemus pallidus</u> Banks - - - - -	-1	26,27
	2	57
	5	189
	8	278
<u>Telephorus</u> sp. - - - - -	6	231
<u>Tenebrio molitor</u> L. - - - - -	-1	31
<u>Tenebroides mauritanicus</u> L. - - - - -	1	31
	3	104
Tenthredinidae - - - - -	-6	207
<u>Tetramorium guineense</u> Fab. - - - - -	5	190
<u>Tetranychus telarius</u> L. - - - - -	-1	19,20,25
	3	98
	4	138
	5	181,187
	6	206,221
	7	240
<u>Thecodiplosis mosellana</u> Gehin. - - - - -	1	10
Thrips (species undetermined) - - - - -	7	257
<u>Thrips tabaci</u> Lind. - - - - -	2	52
	3	92
	4	136
	5	175,178
	6	217
<u>Thyridopteryx ephemeriformis</u> Haw. - - - - -	4	142
	5	184
	6	224
<u>Tibicina septendecim</u> L. - - - - -	3	94
	4	140,141
	5	183
	6	223
<u>Tinea granella</u> L. - - - - -	1	31
<u>Tingis</u> sp. - - - - -	5	189
<u>Tmetocera ocellana</u> Schiff. - - - - -	2	43,44
	3	74
	4	119
<u>Tortrix fumiferana</u> Clemens - - - - -	4	143
	7	256
<u>Toumeyella liriodendri</u> Gmel. - - - - -	5	187
<u>Toumeyella</u> sp. - - - - -	3	99

	No.	Page
<u>Toxoptera graminum</u> Rond. - - - - -	1	9
	2	36
	3	67
	4	108
<u>Toxotrypana curvicauda</u> Gerst. - - - - -	1	17
	6	211
<u>Trialeurodes vaporariorum</u> Westw. - - - - -	3	98
<u>Tribolium confusum</u> Duv. - - - - -	1	31
<u>Trichaltica scabricula</u> Cr. - - - - -	3	81
<u>Trichobaris mucorea</u> Lec. - - - - -	3	51
<u>Trichocampus viminalis</u> Fallen - - - - -	7	256
<u>Trichodectes scalaris</u> Nitzsch - - - - -	1	29
	2	60
<u>Trichogramma minutum</u> - - - - -	4	111
	6	204
<u>Troxoderma tarsale</u> Mels. - - - - -	2	62
<u>Trombidium</u> sp. - - - - -	4	150
	5	191
<u>Tyloderma fragariae</u> Riley - - - - -	4	132
	6	214
<u>Typhlocyba rosae</u> L. - - - - -	4	121
	5	165
<u>Typhlocyba</u> spp. - - - - -	5	165

U

<u>Ulus crassus</u> Lec. - - - - -	2	52
<u>Uranotes melinus</u> Huebn. - - - - -	6	221

X

<u>Xylina antennata</u> Walk. - - - - -	3	74
<u>Xylocrius arassizi</u> Lec. - - - - -	-3	83

Y

<u>Ypsolophus marginellus</u> Fab. - - - - -	-3	96
	8	274

Z

<u>Zephodia grossulariae</u> Pack. - - - - -	-3	83
--	----	----



Common Name Index

A

See

Achemon sphinx - - - - -	<u>Pholus achemon</u> Drury
Alder borer - - - - -	<u>Saperda obliqua</u> Say
Alfalfa caterpillar (alfalfa worm) - - - - -	<u>Eurymus eurytheme</u> Boisd.
Alfalfa weevil a.n.o. - - - - -	<u>Phytonomus posticus</u> Gyll.
American-elm scale - - - - -	<u>Chionaspis americana</u> Johns.
American grasshopper - - - - -	<u>Schistocerca americana</u> Drury
Anomala - - - - -	<u>Anomala orientalis</u> Waterh.
Ants - - - - -	Formicidae
Apple and thorn skeletonizer - - - - -	<u>Hemerophila pariana</u> Clerck
Apple aphid a.n.o. - - - - -	<u>Aphis pomi</u> DeG.
Apple-grain aphid - - - - -	<u>Rhopalosiphum prunifoliae</u> Fitch
Apple leafhoppers - - - - -	<u>Typhlocyba</u> spp.
Apple maggot a.n.o. - - - - -	<u>Rhagoletis pomonella</u> Walsh
Apple red-bug - - - - -	<u>Heterocordylus malinus</u> Reut.
Apple twig-miner - - - - -	<u>Marmara elotella</u> Busck
Arborvitae leaf-miner - - - - -	<u>Argyresthia thuiella</u> Pack.
Argentine ant a.n.o. - - - - -	<u>Iridomyrmex humilis</u> Mayr
Armyworm a.n.o. - - - - -	<u>Cirphis unipuncta</u> Haw.
Asparagus beetles - - - - -	<u>Crioceris asparagi</u> L.
	<u>Crioceris 12-punctata</u> L.
Australian tomato weevil - - - - -	<u>Desiantha nociva</u> Lea
Avocado Stenoma - - - - -	<u>Stenoma catenifer</u> Wals.
Avocado weevil - - - - -	<u>Heilipus perseae</u> Barber
Azalea lace-bug - - - - -	<u>Stephanitis pyrioides</u> Scott
Azalea scale - - - - -	<u>Eriococcus azaleae</u> Comst.

B

Bagworm a.n.o. - - - - -	<u>Thyridopteryx ephemeraeformis</u> Haw.
Banana root-borer a.n.o. - - - - -	<u>Cosmopolites sordidus</u> Germ.
Banded flea-beetle - - - - -	<u>Systema taeniata</u> Say
Barnacle scale - - - - -	<u>Ceroplastes cirripediformis</u> Comst.
Bean leaf-beetle a.n.o. - - - - -	<u>Cerotoma trifurcata</u> Foerst.
Bean weevil a.n.o. - - - - -	<u>Mylabris obtectus</u> Say
Beet-root aphid - - - - -	<u>Pemphigus balsamiferae</u> Williams
Beet webworm - - - - -	<u>Loxostege sticticalis</u> L.
Belted chion - - - - -	<u>Chion cinctus</u> Drury
Belted cucumber-beetle - - - - -	<u>Diabrotica balteata</u> Lec.
Birch leaf-skeletonizer - - - - -	<u>Bucculatrix canadensisella</u> Chamb.
Biting lice of cattle - - - - -	<u>Trichodectes scalaris</u> Nitzsch
Black apple leafhopper - - - - -	<u>Idiocerus flavidorsum</u> S. & A.
Black blow-fly - - - - -	<u>Phormia rægina</u> Meig.
Black carpet beetle - - - - -	<u>Attagenus piceus</u> Oliv.

See

Black cutworm - - - - -	<u>Agrotis ypsilon</u> Rott.
Black-flies - - - - -	<u>Simulium</u> spp.
Black gooseberry borer - - - - -	<u>Xylorhynchus agassizi</u> Lec.
Black-gum case-bearer - - - - -	<u>Antispila nysseefoliella</u> Clem.
Black-headed cranberry worm a.n.o.-	<u>Rhopobota naevana</u> Huebn.
Black peach aphid a.n.o. - - - - -	<u>Anuraphis persicae-niger</u> Smith
Black vine weevil - - - - -	<u>Brachyrhinus sulcatus</u> Fab.
Blister-beetles - - - - -	Meloidae
Blow-fly - - - - -	<u>Calliphora vomitoria</u> L.
Boll weevil a.n.o. - - - - -	<u>Anthonomus grandis</u> Boh.
Bollworm a.n.o. - - - - -	<u>Heliothis obsoleta</u> Fab.
Booklouse a.n.o. - - - - -	<u>Atropos divinatoria</u> Muell.
Boxelder aphid a.n.o. - - - - -	<u>Periphyllus megandinis</u> Thos.
Boxelder plant-bug - - - - -	<u>Leptocoris irritatus</u> Say
Boxelder twig-borer - - - - -	<u>Proctospeira willingana</u> Kearf.
Box psylla - - - - -	<u>Psylla bursi</u> L.
Boxwood leaf-miner - - - - -	<u>Monarthronalpus buxi</u> Labou.
Brassy flea-beetle - - - - -	<u>Chaetocnema pulicaria</u> Melsh.
Bronze birch borer - - - - -	<u>Agilus anxius</u> Gory
Brown dog tick - - - - -	<u>Rhipicephalus sanguineus</u> Latr.
Brown plum aphid (rusty plum aphid)-	<u>Hysterocheura severariae</u> Thos.
Bud moth a.n.o. - - - - -	<u>Tmetocera ocellana</u> D. & S.
Budworm - - - - -	<u>Chloridea virescens</u> Fab. and <u>Heliothis virescens</u> Fab.
Buffalo treehopper a.n.o. - - - - -	<u>Ceresa hubalus</u> Fab.
Bumble flower-beetle - - - - -	<u>Euphoria inda</u> L.

C

Cabbage aphid - - - - -	<u>Brevicoryne brassicae</u> L.
Cabbage looper a.n.o. - - - - -	<u>Autographa brassicae</u> Riley
Cabbage maggot a.n.o. - - - - -	<u>Hylemyia brassicae</u> Bouche
Cabbage webworm a.n.o. - - - - -	<u>Hellula undalis</u> Fab.
Cabbagesnake - - - - -	<u>Mermis</u> sp.
Cabbageworm (imported cabbageworm a.n.o.)- - - - -	<u>Pontia rapae</u> L.
Caddicefly - - - - -	<u>Macronema zebratum</u> Hag.
Cadelle - - - - -	<u>Tenebroides mauritanicus</u> L.
California grape rootworm - - - - -	<u>Bromius obscurus</u> L.
California pear sawfly - - - - -	<u>Gymnonychnus californicus</u> Marlatt
Cahe lacewing - - - - -	<u>Leptodactyla tabida</u> H. Schaef.
Canna leaf-roller - - - - -	<u>Calpodex ethlius</u> Cram.
Carrot beetle - - - - -	<u>Ligyrus gibbosus</u> DeG.
Catalpa midge - - - - -	<u>Cecidomyia catalpae</u> Comst.
Catalpa sphinx a.n.o. - - - - -	<u>Ceratomia catalpae</u> Boisd.
Cattle scab (scab mite) - - - - -	<u>Psoroptes communis</u> Furst.
Cattleyafly - - - - -	Orchidfly
Cecropia moth a.n.o. - - - - -	<u>Samia cecropia</u> L.
Cherry aphid a.n.o. - - - - -	<u>Myzus cerasi</u> Fab.
Cherry fruit-maggot a.n.o. (cherry fruit-fly) - - - - -	<u>Rhagoletis cingulata</u> Loew

See

Cherry-fruit sawfly - - - - -	<u>Hoplocampa cookei</u> Clarke
Cherry scale a.n.o. - - - - -	<u>Aspidiotus forbesi</u> Johns.
Chiggers - - - - -	<u>Trombicula</u> sp.
Chinch bug a.n.o. - - - - -	<u>Blissus leucopterus</u> Say
Caryanthemum gall-midge - - - - -	<u>Diarthronomyia hylocaea</u> F.Loew.
Cigar case-bearer a.n.o. - - - - -	<u>Coleophora pictetipella</u> Fern.
Cigarette beetle a.n.o. - - - - -	<u>Lasioderma serricornis</u> Fab.
Citrus blackfly a.n.o. - - - - -	<u>Aleurocanthus woglumi</u> Ashby
Citrus mealybug a.n.o. (common mealybug) - - - - -	<u>Pseudococcus citri</u> Risso
Citrus thrips (orange thrips a.n.o.) - - - - -	<u>Scirtothrips citri</u> Moulton
Citrus whitefly a.n.o. - - - - -	<u>Dialeurodes citri</u> Ashm.
Clavate tortoise-beetle - - - - -	<u>Deliovala clavata</u> Fab.
Clay-backed cutworm - - - - -	<u>Feltia gladiaria</u> Morr.
Clear-winged grasshopper - - - - -	<u>Carnula pellucida</u> Scudd.
Clover-leaf weevil - - - - -	<u>Hypera punctata</u> Fab.
Clover mite a.n.o. - - - - -	<u>Bryobia praetiosa</u> Koch.
Clover root-borer a.n.o. - - - - -	<u>Hylastinus obscurus</u> Marsh.
Clover-root curculio - - - - -	<u>Sitona hispidulus</u> Fab.
Clover-seed midge - - - - -	<u>Dasyneura leguminicola</u> Lintn.
Cockscomb elm gall - - - - -	<u>Coloche ulmicola</u> Fitch
Cocunut scale - - - - -	<u>Aspidiotus destructor</u> Sign.
Codling moth a.n.o. - - - - -	<u>Carpocapsa pomonella</u> L.
Colorado potato beetle a.n.o. - - - - -	<u>Lentiniotarsa decemlineata</u> Say
Columbine borer - - - - -	<u>Papaipema purnpurifascia</u> G. & R.
Conchuela - - - - -	<u>Pontania ligata</u> Say
Confused flour beetle - - - - -	<u>Tribolium confusum</u> Duv.
Corn earworm (bollworm a.n.o.) - - - - -	<u>Heliothis obsoleta</u> Fab.
Corn lanternfly - - - - -	<u>Peregrinus maidis</u> Ashm.
Corn-leaf aphid - - - - -	<u>Aphis maidis</u> Fitch
Corn-leaf blotch-miner - - - - -	<u>Agromyza parvicornis</u> Loew.
Corn-root aphid a.n.o. - - - - -	<u>Aphis maidi-radici</u> Forbes
Corn-root webworm - - - - -	<u>Crambus caliginosellus</u> Clem.
Corn-silk beetle - - - - -	<u>Imperodes varicornis</u> Lec.
Cosmos weevil - - - - -	<u>Baris confinis</u> Lec.
Cotton aphid a.n.o. - - - - -	<u>Aphis gossypii</u> Glov.
Cotton cutworm - - - - -	<u>Pyrausta ornithogalli</u> Guen.
Cotton red-spider - - - - -	<u>Tetranychus telarius</u> L.
Cotton square-borer - - - - -	<u>Uranotes melinus</u> Huebn.
Cottonworm - - - - -	<u>Alabama argillacea</u> Huebn.
Cottony-cushion scale a.n.o. - - - - -	<u>Icerya purchasi</u> Mask.
Cottony maple scale a.n.o. - - - - -	<u>Pulvinaria vitis</u> L.
Cowpea curculio - - - - -	<u>Chalcodermus aeneus</u> Boh.
Cranberry-tip maggot - - - - -	<u>Dasyneura vaccinii</u> Smith
Currant aphid a.n.o. - - - - -	<u>Myzus ribis</u> L.
Currant borer a.n.o. - - - - -	<u>Aegeria tinuliformis</u> Clerck
Cutworms - - - - -	Noctuidae
Cyclamen mite - - - - -	<u>Tarsonemus pallidus</u> Banks
Cyclamen weevil - - - - -	Black vine weevil

D

See

Death watch - - - - - Anobium striatum Oliv.
Dingy cutworm a.n.o. - - - - - Feltia subgothica Haw.
Douglas-fir tent-caterpillar - - - - - Euschausia argentata Pack.

E

Early strawberry slug - - - - - Empria fragariae Rohwer
Ear mite - - - - - Otodectes cynotis Hering
Elm borer a.n.o. - - - - - Saperda tridentata Oliv.
Elm case-bearer a.n.o. - - - - - Coleophora limosipennella Dup.
Elm leaf-beetle - - - - - Galerucella luteola Muell.
Elm spanworm a.n.o. - - - - - Ennomos subsignarius Huebn.
Euonymus scale a.n.o. - - - - - Chionaspis euonymi Comst.
European corn borer a.n.o. - - - - - Pyrausta nubilalis Huebn.
European-elm scale a.n.o. - - - - - Gossyparia spuria Modeer
European grain moth - - - - - Tinea granella L.
European pine sawfly (imported pine
sawfly) - - - - - Diprion simile Hartig
European pine-shoot moth - - - - - Evetria buoliana Schiff.
European red-spider - - - - - Paratetranychus pilosus C. & F.
European web-spinning red-spider - - - - - Paratetranychus uniunguis Jacob
European wheat sawfly - - - - - Cephus pygmaeus L.
European willow beetle - - - - - Plagiodera versicolora Laich.

F

Fall armyworm a.n.o. - - - - - Laphygma frugiperda S. & A.
Fall cankerworm a.n.o. - - - - - Alsophila pometaria Harr.
Fall webworm a.n.o. - - - - - Hyphantria cunea Drury
False apple red-bug - - - - - Lygidea mendax Reut.
False chinch-bug - - - - - Nyzius ericae Schill.
Nyzius angustatus Uhler
False wireworm - - - - - Eleodes spp.
Fern caterpillar - - - - - Callopistria floridensis Guen.
Fire ant - - - - - Solenopsis geminata Fab.
Flat-headed apple-tree borer a.n.o. - - - - - Chrysobothris femorata Oliv.
Flea-beetles - - - - - Halticinae
Fleas - - - - - Siphonaptera
Florida flower thrips - - - - - Frankliniella bispinosus projectus
Watson
Flower-beetle, A - - - - - Euphoria sepulchralis Fab.
Flower thrips a.n.o. - - - - - Euthrips tritici Fitch

See

Foreign grain beetle - - - - -	<u>Cathartus advena</u> Waltl.
Forest tent-caterpillar a.n.o. - - - - -	<u>Malacosoma disstria</u> Huebn.
Four-lined plant-bug - - - - -	<u>Poecilocapsus lineatus</u> Fab.
Fowl tick - - - - -	<u>Argas miniatus</u> Koch
Frit-flies - - - - -	<u>Oscinis</u> spp.
Fruit-tree leaf-roller - - - - -	<u>Cacoecia argyrospila</u> Walk.
Fruit-tree leaf syneta - - - - -	<u>Syneta albida</u> Lec.

G

Garden slug - - - - -	<u>Agriolimax agrestis</u> L.
Garden springtail - - - - -	<u>Sminthurus hortensis</u> Fitch
Garden webworm a.n.o. - - - - -	<u>Loxostege similalis</u> Guen.
Gipsy moth - - - - -	<u>Porthetria dispar</u> L.
Gooseberry fruitworm a.n.o. - - - - -	<u>Zophodia prosectariae</u> Pack.
Granary weevil a.n.o. - - - - -	<u>Calandra granaria</u> L.
Grape-berry moth a.n.o. - - - - -	<u>Polychroa viteana</u> Clem.
Grape blossom midge - - - - -	<u>Contarinia johnsoni</u> Sling.
Grape-cane gall-maker - - - - -	<u>Ampelgolypter sesostris</u> Lec.
Grape colaspis a.n.o. - - - - -	<u>Colaspis brunnea</u> Fab.
Grape curculio a.n.o. - - - - -	<u>Craonius inaequalis</u> Say
Grape flea-beetle a.n.o. - - - - -	<u>Haltica chalybea</u> Ill.
Grape leaf-folder a.n.o. - - - - -	<u>Desmia funeralis</u> Huebn.
Grape leafhopper - - - - -	<u>Erythroneura comes</u> Say
Grape phylloxera - - - - -	<u>Phylloxera vitifoliae</u> Fitch
Grape plume moth a.n.o. - - - - -	<u>Oxytelus periscelidactylus</u> Fitch
Grape rootworm a.n.o. - - - - -	<u>Fidia viticida</u> Walsh
Grape tip-girdler - - - - -	<u>Ampelgolypter ater</u> Lec.
Grapevine epimenis - - - - -	<u>Psychomorpha epimenis</u> Drury
Grapevine tomato-gall - - - - -	<u>Lasiptera vitis</u> O.S.
Grasshoppers - - - - -	Acrididae
Grass maggot - - - - -	<u>Sciara sciophila</u> Loew
Greasy cutworm - - - - -	<u>Agrotis ypsilon</u> Rott.
Great-plains false wireworm - - - - -	<u>Eleodes opaca</u> Say
Greater wheat-stem maggot - - - - -	<u>Meromyza americana</u> Fitch
Green apple aphid (apple aphid a.n.o.) - - - - -	<u>Aphis pomi</u> DeG.
Green bug - - - - -	<u>Toxoptera graminum</u> Rond.
Green cloverworm - - - - -	<u>Plathypena scabra</u> Fab.
Green fruitworm a.n.o. - - - - -	<u>Xylana antennata</u> Walk.
Green peach aphid a.n.o. - - - - -	<u>Myzus persicae</u> Sulz.
Green soldier-bug - - - - -	<u>Nezara hirtula</u> Fitch
Greenhouse thrips a.n.o. - - - - -	<u>Heliethrips haemorrhoidalis</u> Bouche
Greenhouse whitefly a.n.o. - - - - -	<u>Trialeurodes vaporariorum</u> Westw.

H

Hag moth a.n.o. - - - - -	<u>Phobetron pithecium</u> S. & A.
---------------------------	------------------------------------

See

Harlequin cabbage bug a.n.o. - - - - -	<u>Murgantia histrionica</u> Hahn
Hemispherical scale a.n.o. - - - - -	<u>Saissetia hemisphaerica</u> Targ.
Hessian fly a.n.o. - - - - -	<u>Phytophaga destructor</u> Say
Hickory aphid - - - - -	<u>Longistigma carvae</u> Harr.
Hickory bark-beetle a.n.o. - - - - -	<u>Scolytus quadrispinosus</u> Say
Horse bot-fly - - - - -	<u>Gastrophilus intestinalis</u> DeG.
Horse-flies - - - - -	- <u>Tabanidae</u>
Horseradish flea-beetle - - - - -	- <u>Phyllotreta armoraciana</u> Koch
Horn fly - - - - -	- <u>Haematobia irritans</u> L.
Hornworms - - - - -	- <u>Protoparce</u> spp.
House fly a.n.o. - - - - -	- <u>Musca domestica</u> L.

I

Imported cabbageworm a.n.o. - - - - -	- <u>Pontia rapae</u> L.
Imported currant borer - - - - -	- <u>Aegeria tipuliformis</u> Clerck
Imported currantworm a.n.o. - - - - -	- <u>Pteronidea ribesi</u> Scpp.
Imported poplar and willow beetle - - - - -	- <u>Plagiodera versicolora</u> Laich.
Indian-meal moth a.n.o. - - - - -	- <u>Plodia interpunctella</u> Huebn.
Interrupted cottonwood leaf-beetle - - - - -	- <u>Lina lapponica</u> L.
Iris borer - - - - -	- <u>Macronoctua onusta</u> Grote
Ivy scale - - - - -	- <u>Aspidictus hederæ</u> Vallot

J

Japanese beetle - - - - -	- <u>Popillia japonica</u> Newm.
Jointworm - - - - -	- <u>Harmolita tritici</u> Fitch
Juniper webworm - - - - -	- <u>Ypsolophus marginellus</u> Fab.

L

Larch case-bearer a.n.o. - - - - -	- <u>Coleophora laricella</u> Huebn.
Larch sawfly - - - - -	- <u>Nematus crichsonii</u> Hartig
Larder beetle a.n.o. - - - - -	- <u>Dermestes lardarius</u> L.
Leaf crumpler a.n.o. - - - - -	- <u>Mineola indigenella</u> Zell.
Leaf-footed plant-bug - - - - -	- <u>Leptoglossus phyllopus</u> L.
Lesser bud-moth - - - - -	- <u>Recurvaria nanella</u> Huebn.
Lesser canna leaf-roller - - - - -	- <u>Nymphula cannalis</u> Quaint.
Lesser clover-leaf weevil - - - - -	- <u>Phytonomus nigrirostris</u> Fab.
Lesser corn stalk-borer - - - - -	- <u>Elasmopalpus lignosellus</u> Zell.
Lesser migratory grasshopper - - - - -	- <u>Melanoplus atlantis</u> Riley
Lesser peach-tree borer - - - - -	- <u>Aegeria pictipes</u> G. & R.
Lilac borer a.n.o. - - - - -	- <u>Podosesia syringæ</u> Harr.
Locust borer a.n.o. - - - - -	- <u>Cyllene robinia</u> Forst.

See

Oriental roach - - - - -	<u>Blatta orientalis</u> L.
Ox warble - - - - -	<u>Hypoderma lineatum</u> DeVill. <u>H. bovis</u> Desf.
Oyster-shell scale a.n.o. - - - - -	<u>Lepidosarhes ulmi</u> L.

P

Pale western cutworm - - - - -	<u>Porosagrotis orthogonia</u> Morr.
Pales weevil - - - - -	<u>Hylobius pales</u> Herbst
Papaya fruit-fly a.n.o. - - - - -	<u>Toxotrypana curvicauda</u> Gerst.
Pea aphid - - - - -	<u>Illinoia pisi</u> Kalt.
Peach borer a.n.o. - - - - -	<u>Aegeria exitiosa</u> Say
Peach-twigg moth a.n.o. - - - - -	<u>Anarsia lineatella</u> Zell.
Pear and cherry slug - - - - -	<u>Caliroa cerasi</u> L.
Pear borer - - - - -	<u>Aegeria pyri</u> Harr.
Pear-leaf blister-mite a.n.o. - - - - -	<u>Eriophyes pyri</u> Pgst.
Pear midge - - - - -	<u>Contarinia pyrivora</u> Riley
Pear psylla a.n.o. - - - - -	<u>Psylla pyricola</u> Foerst.
Pear slug a.n.o. - - - - -	<u>Caliroa cerasi</u> L.
Pear thrips a.n.o. - - - - -	<u>Taeniothrips inconsequens</u> Uzel.
Pecan-nut case-bearer - - - - -	<u>Acrobasis hebescella</u> Hulst.
Pecan phylloxera - - - - -	<u>Phylloxera devastatrix</u> Perg.
Pecan shuckworm - - - - -	<u>Laspeyresia caryana</u> Fitch
Periodical cicada a.n.o. - - - - -	<u>Tibicina septendecim</u> L.
Pine bark louse - - - - -	<u>Chermes pinicorticis</u> Fitch
Pine butterfly - - - - -	<u>Neophasia menapia</u> Feld.
Pine leaf-miner - - - - -	<u>Paralechia pinifoliella</u> Chamb.
Pine-leaf scale - - - - -	<u>Chionaspis pinifoliae</u> Fitch
Pine tube-moth - - - - -	<u>Eulia pinatubana</u> Kear.
Plum aphid - - - - -	<u>Hysteroneura setariae</u> Thos.
Plum curculio a.n.o. - - - - -	<u>Conotrachelus nemophar</u> Hbst.
Plum gall-mite - - - - -	<u>Eriophyes phloeocoptes</u> Nal.
Plum web-spinning sawfly - - - - -	<u>Neurotoma inconspicua</u> Nort.
Poplar borer a.n.o. - - - - -	<u>Saperda calcarata</u> Say
Poplar sawfly - - - - -	<u>Trichocampus viminalis</u> Fallen
Post-oak locust - - - - -	<u>Dendrotettix quercus</u> Pack.
Potato aphid - - - - -	<u>Macrosiphum solanifolii</u> Ashm.
Potato flea-beetle a.n.o. - - - - -	<u>Epitrix cucumeris</u> Harr.
Potato leafhopper - - - - -	<u>Empoasca mali</u> LeB.
Potato-tuber moth a.n.o. - - - - -	<u>Phthorimaea operculella</u> Zell.
Poultry-feather mite - - - - -	<u>Liponyssus silviarum</u> C. & F.
Powder-post beetle - - - - -	<u>Lyctus linearis</u> Goeze and <u>L. planicollis</u> Lec.
Prionus grubs - - - - -	<u>Prionus fissicornis</u> Hald.
Ptinid beetles - - - - -	<u>Hadrobregmus carinatus</u> Say <u>Anobium</u> sp.

Q

See

Quince curculio a.n.o. - - - - - Conotrachelus crataegi Walsh

R

Raspberry cane-borer a.n.o. - - - - -	- <u>Oberaea bimaculata</u> Oliv.
Raspberry fruitworm - - - - -	- <u>Byturus unicolor</u> Say
Raspberry maggot - - - - -	- <u>Phorbia rubivora</u> Coq.
Raspberry sawfly a.n.o. - - - - -	- <u>Monophadnoides rubi</u> Harr.
Red-banded leaf-roller - - - - -	- <u>Eulia velutinana</u> Walk.
Red-necked cane-borer - - - - -	- <u>Agrilus ruficollis</u> Fab.
Rhododendron borer - - - - -	- <u>Sesia rhododendri</u> Beut.
Rhododendron lace-bug (rhododendron tingis) - - - - -	- <u>Stephanitis rhododendri</u> Horv.
Rice weevil a.n.o. - - - - -	- <u>Calendra oryza</u> L.
Roaches - - - - -	- <u>Periplaneta americana</u> L. <u>Blattella germanica</u> L. and <u>Blatta orientalis</u> L.
Rose aphid - - - - -	- <u>Macrosiphum rosae</u> L.
Rose chafer a.n.o. - - - - -	- <u>Macroductylus subspinosus</u> Fab.
Rose curculio - - - - -	- <u>Rhynchites bicolor</u> Fab.
Rose leaf-beetle - - - - -	- <u>Nodonota puncticollis</u> Say
Rose leafhopper - - - - -	- <u>Typhlocyba rosae</u> L.
Rose leaf-tyer - - - - -	- <u>Caccecia rosaceana</u> Harr.
Rose midge - - - - -	- <u>Dasyneura rhodophaga</u> Coq.
Rose sawfly (rose slug) - - - - -	- <u>Caliroa aethiops</u> Fab.
Rose scale a.n.o. - - - - -	- <u>Aulacaspis rosae</u> Bouche
Rosy apple aphid - - - - -	- <u>Amuraphis roseus</u> Baker
Roundheaded apple-tree borer a.n.o. - - - - -	- <u>Saperda candida</u> Fab.

S

Saddle-back caterpillar a.n.o. - - - - -	- <u>Sibine stimulea</u> Clem.
Salt-marsh caterpillar a.n.o. - - - - -	- <u>Estigmene acraea</u> Drury
San Jose scale a.n.o. - - - - -	- <u>Aspidiotus perniciosus</u> Comst.
Satin moth - - - - -	- <u>Stilpnotia salicis</u> L.
Sawfly - - - - -	- <u>Neodiprion</u> sp.
Saw-toothed grain beetle - - - - -	- <u>Oryzaephilus</u> (Silvanus) surinamensis L.
Say's blister-beetle - - - - -	- <u>Pemphopoea sayi</u> Lec.
Scarabaeid - - - - -	- <u>Serica anthracina</u> Lec.
Scarabaeid beetle - - - - -	- <u>Serica trocifformis</u> Burm.
Screwworm a.n.o. - - - - -	- <u>Chrysomya macellaria</u> Fab.
Scurfy scale a.n.o. - - - - -	- <u>Chionaspis furfura</u> Fitch
Seed-corn maggot - - - - -	- <u>Hylemyia cilicrura</u> Rond.
Sheep scab - - - - -	- <u>Psoroptes communis</u> Furst.
Shot-hole borer a.n.o. - - - - -	- <u>Scolytus rugulosus</u> Ratz.

See

Silverfish - - - - -	<u>Lepisma saccharina</u> L.
Smartweed borer - - - - -	<u>Pyrausta ainsliei</u> Heinr.
Snowball aphid - - - - -	<u>Anuraphis viburnicola</u> Gill.
Snowy tree-cricket a.n.o. - - - - -	<u>Oecanthus niveus</u> DeG.
Sorghum webworm - - - - -	<u>Celama sorghiella</u> Riley
Southern fern cutworm - - - - -	<u>Callopistria floridensis</u> Guen.
Southern green plant-bug - - - - -	<u>Nezara viridula</u> L.
Soy-bean root curculio - - - - -	<u>Sitona crinita</u> Hbst.
Spinose ear tick - - - - -	<u>Ornithodoros megnini</u> Duges
Spittle insects - - - - -	<u>Cercopidae</u> <u>Aphrophora</u> spp.
Spotted blister-beetle - - - - -	<u>Epicauta maculata</u> Say
Spotted cutworm - - - - -	<u>Agrotis c.-nigrum</u> L.
Spring cankerworm a.n.o. - - - - -	<u>Paleacrita vernata</u> Peck
Spruce budworm - - - - -	<u>Harmologa fumiferana</u> Clem.
Squash borer a.n.o. - - - - -	<u>Melittia satyriniformis</u> Huebn.
Squash bug a.n.o. - - - - -	<u>Anasa tristis</u> DeG.
Stable fly a.n.o. - - - - -	<u>Stomoxys calcitrans</u> L.
Stalk borer a.n.o. - - - - -	<u>Papaipema nebris</u> Guen. var. <u>nitela</u> Guen.
Sticktight flea - - - - -	<u>Echidnophaga gallinaceus</u> Westw.
Strawberry crown-borer a.n.o. - - - - -	<u>Tyloderma fragariae</u> Riley
Strawberry flea-beetle - - - - -	<u>Haltica ignita</u> Illig.
Strawberry leaf-beetle - - - - -	<u>Paria canella</u> Fab.
Strawberry leaf-roller a.n.o. - - - - -	<u>Ancyliis comptana</u> Froehl.
Strawberry-root weevil - - - - -	<u>Otiorhynchus rugifrons</u> Gyll.
Strawberry weevil a.n.o. - - - - -	<u>Anthonomus signatus</u> Say
Striped cucumber-beetle a.n.o. - - - - -	<u>Diabrotica vittata</u> Fab.
Striped flea-beetle a.n.o. - - - - -	<u>Phyllotreta vittata</u> Fab.
Striped tree-cricket - - - - -	<u>Oecanthus nigricornis</u> Walk.
Sugar-beet webworm - - - - -	<u>Loxostege sticticalis</u> L.
Sugar-cane beetle a.n.o. - - - - -	<u>Euethoeola rugiceps</u> Lec.
Sugar-cane borer a.n.o. - - - - -	<u>Diatraea saccharalis</u> Fab.
Sunflower peacock fly - - - - -	<u>Straussia longipennis</u> Wied.
Sunflower weevil - - - - -	<u>Rhodoabaenus 13-punctatus</u> Ill.
Sweet-potato whitefly - - - - -	<u>Bemisia inconspicua</u> Quaint.

T-

Tarnished plant-bug a.n.o. - - - - -	<u>Lygus pratensis</u> L.
Tea scale - - - - -	<u>Fiorinia theae</u> Green
Tent caterpillar a.n.o. - - - - -	<u>Malacosoma americana</u> Fab.
Termites - - - - -	<u>Reticulitermes flavipes</u> Kol. <u>R. tibialis</u> Banks
Three-lined potato beetle - - - - -	<u>Lema trilineata</u> Oliv.
Tobacco flea-beetle a.n.o. - - - - -	<u>Epitrix parvula</u> Fab.
Tomatoworm a.n.o. - - - - -	<u>Protoparce sexta</u> Johan.
Tulip scale - - - - -	<u>Toumeyella liriodendri</u> Gmel.
Turkey gnat a.n.o. - - - - -	<u>Simulium meridionale</u> Riley

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

See

Turnip aphid - - - - -	- <u>Rhopalosiphum pseudobrassicae</u> Davis
Tussock moth - - - - -	- <u>Hemerocampa leucostigma</u> S. & A.
Twelve-spotted cucumber-beetle - - - - -	- <u>Diabrotica duodecimpunctata</u> L.
Two-lined chestnut borer a.n.o. - - - - -	- <u>Agilus bilineatus</u> Weber
Two-lined prominent - - - - -	- <u>Seriodonta bilineata</u> Comst.
Two-striped grasshopper - - - - -	- <u>Melanoplus bivittatus</u> Say

U

Ugly nest caterpillar - - - - -	- <u>Archips cerasivorana</u> Fitch
Umbrella ant - - - - -	- <u>Atta texana</u> Buck.
Unicorn caterpillar - - - - -	- <u>Schizura unicornis</u> S. & A.
Upland corn wireworm - - - - -	- <u>Melanotus pilosus</u> Blatch.

V

Variegated cutworm - - - - -	- <u>Lydephotia margaritosa</u> Haw.
Velvet-bean caterpillar - - - - -	- <u>Anticarsia gemmatilis</u> Huebn.

W

Walnut caterpillar - - - - -	- <u>Datana integerrima</u> G. & R.
Webworms - - - - -	-Crambidae
Western army cutworm - - - - -	- <u>Chorizagrotis auxiliaris</u> Grote
Western flea-beetle - - - - -	- <u>Phyllotreta pusilla</u> Horn
Western-pine beetle a.n.o. - - - - -	- <u>Dendroctonus brevicornis</u> Lec.
Western 12-spotted cucumber-beetle - - - - -	- <u>Diabrotica soror</u> Lec.
Western wheat-stem maggot - - - - -	- <u>Pegomya cerealis</u> Gill.
Wheat-head armyworm a.n.o. - - - - -	- <u>Heliothrips albilinea</u> Huebn. <u>Neleucania albilinea</u> Huebn.
Wheat midge a.n.o. - - - - -	- <u>Contarinia tritici</u> Kirby
Wheat-sheath gall jointworm - - - - -	- <u>Harmolita vaginella</u> Doane
Wheat strawworm - - - - -	- <u>Harmolita grandis minuta</u> How.
Wheat wireworm - - - - -	- <u>Agriotes mancus</u> Say
White ant - - - - -	- <u>Reticulitermes flavipes</u> Kol. <u>R. virginicus</u> Banks
White grubs - - - - -	- <u>Phyllophaga</u> spp.
White-lined sphinx - - - - -	- <u>Celerio lineata</u> Fab.
White-marked spider-beetle - - - - -	- <u>Ptinus fur</u> L.
White-marked tussock caterpillar - - - - -	- <u>Hemerocampa leucostigma</u> S. & A.
White-pine weevil - - - - -	- <u>Pissodes strobi</u> Peck
Wingless May-beetle - - - - -	- <u>Phyllophaga cribrata</u> Lec.
Wireworms - - - - -	-Elateridae
Woolly apple aphid a.n.o. - - - - -	- <u>Eriosoma lanigerum</u> Hausm.
Woolly beech aphid - - - - -	- <u>Prociphilus imbricator</u> Fitch
Woolly elm aphid - - - - -	- <u>Eriosoma americanum</u> Riley

See

Woolly maple-leaf scale - - - - - Phenacoccus acericola King

Y

Yellow-fever mosquito - - - - - Aedes aegypti L.

Yellow mealworm a.n.o. - - - - - Tenebrio molitor L.

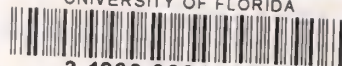
Yellow-necked caterpillar - - - - - Datana ministra Drury

Yellow-striped armyworm - - - - - Prodenia ornithogalli var.
praefica Grote

Z

Zebra caterpillar a.n.o. - - - - - Mamestra picta Harr.

UNIVERSITY OF FLORIDA



3 1262 09244 5021